

2020年口腔执业助理医师资格考试真题精选及详解 (回忆版)

一、A1/A2型选择题 (每一道考题下面有A、B、C、D、E五个备选答案, 请从中选择一个最佳答案。)

1. 致龋菌黏附于牙面是龋病发生的第一步。具有黏附作用的细菌结构是 ()。

- A. 表面蛋白
- B. 脂多糖
- C. 菌毛
- D. 鞭毛
- E. 脂磷壁酸

【答案】 C

【解析】

细菌对牙体组织的黏附是龋病发生的第一步, 菌毛在黏附过程中起重要作用, 许多革兰阴性菌表面具有由蛋白亚单位组成的菌毛, 它们能选择性地吸附于牙面。

2. 社区牙周指数 (CPI) 是诊断牙周病的重要标准, CPI记分为2时表示 ()。

- A. 龈炎, 探诊后出血
- B. 牙石, 探诊可发现牙石, 但探诊黑色部分全部露在龈沟外
- C. 牙龈正常
- D. 晚期牙周病, 龈缘覆盖部分探针黑色部分, 牙周袋深度在6以上mm
- E. 早期牙周病, 龈缘覆盖部分探针黑色部分, 牙周袋深度在4~5mm

【答案】 B

【解析】

社区牙周指数检查, 以探诊为主, 结合视诊, 检查牙龈出血、牙石、牙周袋深度。记分标准: ①0 = 牙龈正常; ②1 = 龈炎, 探诊后出血; ③2 = 牙石, 探诊可发现牙石, 但探诊黑色部分全部露在龈沟外; ④3 = 早期牙周病, 龈缘覆盖部分探针黑色部分, 牙周袋深度在4~5mm; ⑤4 = 晚期牙周病, 龈缘覆盖部分探针黑色部分, 牙周袋深度在6以上mm。

3. 附着龈的宽度是指 ()。

- A. 游离龈缘至膜龈联合的距离
- B. 游离龈缘至前庭沟的距离
- C. 正常龈沟底至前庭沟的距离
- D. 正常游离龈沟底至膜龈联合角化牙龈的距离
- E. 正常牙槽嵴顶至膜龈联合的距离

【答案】 D

【解析】

附着龈宽度是指从游离龈沟底至膜龈联合的角化牙龈的宽度。研究表明，即使角化组织带窄于2mm，只要牙龈没有炎症，也可保持健康状态。

4. 维拉帕米作用机制是（ ）。

- A. 增强心肌收缩
- B. 抑制血管紧张素转化酶活性
- C. 阻滞钙离子通道
- D. 加快心率
- E. 抑制钠离子氯离子共同转运子

【答案】 C

【解析】

维拉帕米，是一种罂粟碱的衍生物，为钙通道阻滞剂。在1962年被当作冠脉扩张剂。近年来用于治疗高血压、心绞痛、心律失常、脑血管病、手指血管痉挛、腹痛、食道失弛缓症、偏头痛、肺动脉高压和预防早产。

5. 口腔颌面部脓肿切开引流的指征不包括（ ）。

- A. 局部疼痛加重，并呈搏动性跳痛
- B. 触诊时有明显的压痛点、波动感，呈凹陷性水肿
- C. 结核性淋巴结炎，经局部及全身抗结核治疗有效
- D. 深部脓肿经穿刺有脓液抽出者
- E. 颌周蜂窝织炎，炎症已累积多间隙，出现呼吸困难及吞咽困难

【答案】 C

【解析】

口腔颌面部脓肿的切开引流的指征有：①局部疼痛加重，并呈搏动性跳痛；炎性肿胀明显，皮肤表面紧张、发红、光亮；触诊时有明显压痛点、波动感，呈凹陷性水肿；深部脓肿经穿刺有脓液抽出者。②口腔颌面部急性化脓性炎症，经抗菌药物控制感染无效，同时出现明显的全身中毒症状者。③颌周蜂窝织炎（包括腐败坏死性），如炎症已累及多间隙感染，出现呼吸困难及吞咽困难者，可以早期切开减压，能迅速缓解呼吸困难及防止炎症继续扩散。④结核性淋巴结炎，经局部及全身抗结核治疗无效，皮肤发红已近自溃的寒性脓肿，必要时也可行切开引流术。

6. 患者男，69岁。1周前左下后牙疼痛未予治疗，逐渐发展为口底肿胀、高热伴口底广泛水肿、充血、质硬、压痛明显，存在明显的凹陷性水肿和捻发音。可能诊断为（ ）。

- A. 额下间隙感染
- B. 左侧下颌下间隙感染
- C. 化脓性下颌下淋巴结炎
- D. 舌下间隙感染
- E. 路德维咽峡炎

【答案】 E

【解析】

路德维咽峡炎指的是以厌氧菌或腐败坏死性细菌为主引起的腐败坏死性口底蜂窝织炎。主要临床表现为软组织的广泛副性水肿，口底肿胀，高热和呼吸困难。皮下因为有气体产生，可扪及捻发音。由题可知，患者急性病容，呼吸急促，口底广泛水肿，充血，质硬，压痛明显，存在明显的凹陷性水肿和捻发音，张口受限，舌体抬高，言语不清，吞咽困难。由题可知，患者最可能的诊断为路德维咽峡炎。

7. 属于大唾液腺的唾液腺为（ ）。

- A. 腮腺、腭腺、舌下腺
- B. 腮腺、下颌下腺、唇腺
- C. 腮腺、颊腺、舌下腺
- D. 唇腺、下颌下腺、舌下腺
- E. 腮腺、下颌下腺、舌下腺

【答案】 E

【解析】

唾液腺是外分泌腺，其分泌物即唾液，经导管系统排入口腔。唾液腺由三对大唾液腺（腮腺、下颌下腺、舌下腺）和分布于口腔黏膜下的小唾液腺组成。

8. 关于调凹式就位道说法不正确的是（ ）。

- A. 使倒凹适当集中在某些基牙或基牙的某个侧面
- B. 义齿采用斜向就位，可利用制锁作用，增强义齿固位
- C. 前牙缺失多采用模型向后倾斜，义齿从前向后斜向就位
- D. 就位道方向为两端基牙长轴交角的平分线方向
- E. 后牙游离端缺失一般采用由后向前斜向就位

【答案】 D

【解析】

A项，调凹式就位道是使倒凹适当集中在某些基牙或基牙的某个侧面。B项，义齿采用斜向就位，可利用制锁作用，增强义齿固位。C项，前牙缺失多采用模型向后倾斜，义齿从前向后斜向就位，既可消除牙槽嵴唇侧组织倒凹，缩小人工前牙与远中邻牙间的间隙以利美观，又可以将固位倒凹集中于后方基牙的远中，有利于固位卡环的放置。E项，后牙游离缺失者一般采取模型向前倾斜，义齿由后向前斜向就位。D项是平均倒凹（均凹法）。

9. 不是医学伦理学基本原则的是（ ）。

- A. 克己
- B. 不伤害
- C. 公平
- D. 有利
- E. 尊重

【答案】 A

【解析】

医学伦理学的基本原则有：①不伤害原则；②有利原则；③尊重原则；④公平原则。

10. 舌杆位于（ ）。

- A. 下颌舌侧龈缘与舌系带或口底黏膜皱襞之间
- B. 离开龈缘至少6~8mm
- C. 上颌硬区之后，颤动线之前，两端微弯向前至第一、第二磨牙之间
- D. 上颌硬区的两侧，离开龈缘应有4~6mm
- E. 上颌硬区之前，腭皱襞之后

【答案】 A

【解析】

舌杆位于下颌舌侧龈缘与舌系带或口底黏膜皱襞之间。舌杆纵剖面呈半梨形，边缘圆滑，上缘薄（1mm）而边缘厚（2mm），上缘离开牙龈缘至少3~4mm。舌杆适用于口底有一定宽度，舌侧无明显倒凹者。禁忌证是口底浅，前牙向舌侧倾斜，或有明显下颌隆突且不能手术去除者。

11. 完整的牙列对机体有重要作用，牙列缺损后的不良影响不包括（ ）。

- A. 咀嚼功能减退
- B. 发音功能障碍
- C. 不影响美观
- D. 颞下颌关节病变
- E. 引起牙周组织疾病

【答案】 C

【解析】

牙列缺损的影响有：①咀嚼功能减退：部分天然牙的缺失，将影响咀嚼功能，而影响程度与缺牙数量、时间和部位有关。②发音功能障碍：前牙缺失对发音功能影响很大，特别是影响齿音、唇齿音、舌齿音的发音，从而影响讲话时的清晰度。③对牙周组织的影响：因缺失牙还可能引起邻牙间的接触点丧失，食物嵌塞导致龈炎或牙周炎。④颞下颌关节病变：长期、多数后牙缺失，且久未修复，有可能造成颞下颌关节的病变。其主要原因是干扰引起的咬合关系紊乱，一侧丧失咬合后出现的咀嚼肌张力不平衡；双侧后牙咬合关系丧失后，垂直距离减少致髁突后上移位，盘突关系异常造成关节症状等。⑤对美观的影响：完整的牙列维持着面部的外貌。如前牙缺失，失去对唇部的支持，唇部内陷，影响患者的美观。如上下牙列缺损，余留牙都无对颌牙接触，使面下1/3高度缩短，鼻唇沟加深，面部皱纹增加，面容显老。

12. 用于牙拔除术的器械不包括（ ）。

- A. 拔牙钳
- B. 刮匙
- C. 牙龈分离器
- D. 牙挺
- E. K锉

【答案】 E

【解析】

牙拔除术中主要器械为拔牙钳，其次为牙挺。辅助器械中较常用的有牙龈分离器、刮匙，以及切开、分离骨膜、凿除牙槽骨、修整牙槽嵴、缝合等所需用的器械。E项是手用根管预备器械。

13. 三叉神经痛封闭治疗所用利多卡因的浓度为（ ）。

- A. 0.5% ~ 2%
- B. 0.1% ~ 0.2%
- C. 1% ~ 2%
- D. 0.5% ~ 1%
- E. 1% ~ 1.5%

【答案】 C

【解析】

三叉神经痛封闭治疗的方法为：用1%~2%利多卡因行疼痛神经支的阻滞麻醉，也可加入维生素B₁₂做神经干或穴位封闭，1次/d，10次为一疗程。

14. 哪种方法可以灭杀手术器械上的乙肝病毒？（ ）

- A. 0.9%NaCl液
- B. 75%乙醇
- C. 2%碱性戊二醛
- D. 0.1%的氯己定液
- E. 2%碳酸氢钠

【答案】 C

【解析】

戊二醛是一种优良广谱消毒剂，能杀灭各种细菌繁殖体、芽孢、真菌与病毒。无色、无刺激，腐蚀性较小，有机物对其消毒效果影响极微。适用于多种医疗器械的消毒。制剂为2%碱性戊二醛，用其浸泡器械，在2分钟内可杀灭细胞繁殖体，10分钟内可杀灭真菌、结核杆菌，15~30分钟可杀灭乙型肝炎病毒（HBV），杀灭细菌芽孢则需4~12小时。HBV对外界的抵抗力较强，不被70%乙醇灭活。高压灭菌法或100°C煮沸10分钟，可灭活HBV。

15. 肾上腺素的不良反应不包括（ ）。

- A. 烦躁
- B. 血压降低
- C. 心悸
- D. 头痛
- E. 心肌缺血

【答案】 B

【解析】

肾上腺素主要的不良反应为心悸、烦躁、头痛和血压升高等。剂量过大时， α 受体过度兴奋使血压骤升，有发生脑出血的危险。 β 受体过度兴奋可使耗氧量增加，引起心肌缺血和心律失常，应严格掌握

剂量。禁用于高血压、脑动脉硬化、器质性心脏病、糖尿病和甲状腺功能亢进病人等。

16. 龈沟出血指数记分为5时，表示（ ）。

- A. 牙龈呈中度炎症，有颜色改变和轻度水肿，探诊后出血，血溢在龈沟内
- B. 牙龈有色的改变，明显肿胀，有时有溃疡。探诊后出血或自动出血
- C. 牙龈呈轻度炎症，有颜色改变，无肿胀或水肿，探诊后点状出血
- D. 牙龈呈重度炎症，不但有色的改变，并且有明显肿胀，探诊后出血，血溢出龈沟
- E. 龈缘和龈乳头外观健康，轻探龈沟后不出血

【答案】 B

【解析】

龈炎时，一般都有红肿现象，但龈沟出血则是龈炎活动期的表现，因此Muhleman和Son认为根据龈沟出血情况对牙龈进行评价更能反映龈炎的活动状况，提出了龈沟出血指数。记分标准：①0 = 龈缘和龈乳头外观健康，轻探龈沟后不出血；②1 = 龈缘和龈乳头呈轻度炎症，轻探龈沟后不出血；③2 = 牙龈呈轻度炎症，有颜色改变，无肿胀或水肿，探诊后点状出血；④3 = 牙龈呈中度炎症，有颜色改变和轻度水肿，探诊后出血，血溢在龈沟内；⑤4 = 牙龈呈重度炎症，不但有色的改变，并且有明显肿胀，探诊后出血，血溢出龈沟；⑥5 = 牙龈有色的改变，明显肿胀，有时有溃疡。探诊后出血或自动出血。

17. 乳酸脱氢酶的辅酶是（ ）。

- A. 辅酶A
- B. 磷酸吡哆醛
- C. 焦磷酸硫胺素
- D. 烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸 (NADP^{+})
- E. 烟酰胺腺嘌呤二核苷酸 (NAD^{+})

【答案】 E

【解析】

乳酸脱氢酶 (LDH) 为含锌离子的金属蛋白，其辅酶为烟酰胺腺嘌呤二核苷酸 (NAD^{+})，是糖无氧酵解及糖异生的重要酶系之一，可催化丙酸与L-乳酸之间的还原与氧化反应，也可催化相关的 α -酮酸。LDH广泛存在于人体组织中，以肾脏含量最高，其次是心肌和骨肌。红细胞内LDH约为正常血清的100倍。

18. 长期服用异烟肼而没有及时补充时，可导致缺乏的维生素是（ ）。

- A. 维生素C
- B. 维生素A
- C. 维生素B₆
- D. 维生素B₁₂
- E. 维生素D

【答案】 C

【解析】

异烟肼是维生素B₆的拮抗剂，如长期服用异烟肼而又没有补充维生素B₆，将导致维生素B₆缺乏。

19. 5岁小儿正常发育的情况下，其体重是（ ）。

- A. 22kg
- B. 20kg
- C. 16kg
- D. 18kg
- E. 30kg

【答案】 D

【解析】

按年龄计算体重公式为：3~12月龄：体重(kg)=[年龄(月)+9]/2；1~6岁：体重(kg)=年龄(岁)×2+8；7~12岁：体重(kg)=[年龄(岁)×7-5]/2。带入数据，5岁小儿正常体重(kg)=5×2+8=18kg。因此答案选D。

20. 正常小儿开始会爬的月龄一般是（ ）。

- A. 8个月
- B. 7个月
- C. 6个月
- D. 9个月
- E. 5个月

【答案】 A

【解析】

小儿运动发育：2个月开始抬头；4个月手能握持玩具；5个月扶腋下能站得直，两手各握一玩具；6个月能独坐一会儿，用手摇玩具；7个月会翻身，独坐很久，将玩具换手；8个月会爬、会拍手及扶栏杆站起；9个月试独站；10~11个月推车走几步，用拇、示指对指拿东西，可独站片刻；1周岁左右逐渐会走，弯腰取东西，会将圆圈套在木棍上；1.5岁后会蹲着玩，爬台阶，有目标地扔皮球；2岁左右会双脚跳，会用勺子吃饭；3岁会跑，骑三轮车等。

21. 全口义齿修复应在拔牙多长时间后进行？（ ）

- A. 1个月
- B. 2个月
- C. 3个月
- D. 6个月
- E. 9个月

【答案】 C

【解析】

一般拔牙后3个月，创面愈合良好，牙槽嵴吸收趋于稳定，可以开始进行修复治疗。

二、B1型题（以下提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的A、B、C、D、E五个备选答案，请从中选择一个与问题关系最密切的答案。某一个备选答案可能被选择一次，多次或不被选择。）

1.（共用备选答案）

- A.叩齿
- B.言语
- C.呼吸
- D.侧向
- E.吞咽

1. 下骹运动基本形式（ ）。

【答案】 D

【解析】

下颌运动是一个三维运动，下颌运动的基本形式分为开闭口运动、前伸后退运动和侧向运动。

2. 下骹运动范围（ ）。

【答案】 A

【解析】

下颌运动范围包括边缘运动、叩齿运动和咀嚼运动。

2.（共用备选答案）

- A.7%~8%
- B.22%~30%
- C.60%~65%
- D.40%~50%
- E.80%~85%

1. 正常生理条件下，下颌下腺分泌量约占总量的（ ）。

【答案】 C

【解析】

正常成人每天的唾液分泌量为1000~1500ml，其中的绝大多数来自三对大唾液腺。下颌下腺静止时分泌量最大，占60%~65%；腮腺占22%~30%，但对于进食等刺激的反应大于下颌下腺；舌下腺占2%~4%；小唾液腺约占7%~8%。

2. 正常生理条件下，腮腺分泌量约占总量的（ ）。

【答案】 B

【解析】

正常成人每天的唾液分泌量为1000~1500ml，其中的绝大多数来自三对大唾液腺。下颌下腺静止时分泌量最大，占60%~65%；腮腺占22%~30%，但对于进食等刺激的反应大于下颌下腺；舌下腺占2%~4%；小唾液腺约占7%~8%。

3. 正常生理条件下，小唾液腺的分泌量约占总量的（ ）。

【答案】 A

【解析】

正常成人每天的唾液分泌量为1000~1500ml，其中的绝大多数来自三对大唾液腺。下颌下腺静止时分泌量最大，占60%~65%；腮腺占22%~30%，但对于进食等刺激的反应大于下颌下腺；舌下腺占2%~4%；小唾液腺约占7%~8%。

3. (共用备选答案)

- A. 胚胎1个月
- B. 胚胎2个月
- C. 胚胎3~4个月
- D. 胚胎5~6个月
- E. 出生后6个月

1. 乳牙牙胚开始形成的时间是（ ）。

【答案】 B

【解析】

乳牙牙胚在胚胎第2个月开始形成，到3岁多牙根完全形成。恒牙胚在胚胎第4个月开始形成。

2. 乳牙牙胚开始钙化的时间是（ ）。

【答案】 D

【解析】

乳牙牙胚在胚胎5~6个月开始钙化，至出生时颌骨内20个乳牙胚均已形成。

3. 乳牙开始萌出的时间是（ ）。

【答案】 E

【解析】

婴儿于出生后约6个月乳牙开始萌出，至两岁半左右全部萌出。